LEAP u akciji

Želimo vam dobrodošlicu u prvome broju newsletter-a projekta LEAP.
U vrijeme kada je medijiska pozornost diljem svijeta usmjerena na krizu globalne ekonomske te izazove unutar Europske unije, drago nam je što imamo i pozitivnih vijesti o novom projektu LEAP ("Leadership for Energy, Action and Planning" – Liderstvo za energetiku, djelovanje i planiranje) što ga financira EU. LEAP predstavlja pravi duh suradnje, zajedničkog učenja te razmjene stručnih znanja koji su oduvijek u srcu misije EU.

U prosincu 2011. vodili su se intenzivni pregovori na konferenciji u Durbanu (COP17) koja je okupila potpisnice UN-ove Okvirne konvencije o promjeni klima kako bi se svijet učinilo otpornijim na klimatske promjene te kako bi ga se usmjerilo prema smanjenoj proizvodnji ugljičnoga dioksida. U toj namjeri LEAP ima važnu ulogu.

Vrijeme za pokretanje projekta LEAP potpomognutog programom Intelligentna energija za Europu (IEE*) nije moglo biti od presuduvački važnosti.

LEAP i pet ključnih ciljeva

1. Omučiti izravnu razmjenu iskustava i stručnih znanja između lokalnih uprava – partnera projekta u različitim fazama projekta energetski održivoga razvoja, bilo da se radi o upravi u uznapredovaloj fazi primjene ili "novopridošćici".
2. Izgraditi tehničke i institucionalne kapacitete lokalnih uprava – partnera LEAP-a kako bi im se moglo da institucionaliziraju politike energetski održivoga razvoja unutar svog djelovanja i osiguraju učinkovito vođenje u lokalnoj energetici. Partneri LEAP-a koji su još u fazi učenja imaju mogućnost stjecanja praktičnog iskustva kroz suradnju sa sebi sličnim kao i "iskusnijim" partnerima u projektu.
3. Tri partnera projekta trebaju razviti Akcijski plan energetski održivoga razvitka (eng. SEAP – Sustainable Energy Action Plan) i zatim ga primijeniti, dok šest partnera treba podržati provođenje svojih postojećih SEAP-a konkretnim aktivnostima. U procesu razvoja i provedbe SEAP-a, iskusniji partneri pomagaju če onima koji još uče.
4. Svački partner projekta LEAP treba pokazati da ima lokalnu energetsku inicijativu usvajanjem prioritetnih aktivnosti u sklopu SEAP-a. Za one partnera koji su još u fazi učenja, to uključuje i usvajanje mjerila izvrsnosti koja se odnose na njihovu područje.
5. Za tri napredna partnera projekta s više iskustva, zadatak je testirati poboljšanu integraciju energetskog i prostornog planiranja te svoja saznanja podijeliti s ostalim partnerima LEAP-a i ostalim lokalnim upravama u EU.

Posjetite službenu stranicu LEAP-a: www.leap-eu.org

Partneri LEAP-a
Partnerstvo za LEAP čiji su temelji u šest država članica EU te jednoj državi kandidatkinji obuhvaća devet lokalnih uprava te TCPA, britansku urugu za prostorno planiranje, kao vodećeg partnera. Partneri projekta raznovrsna su skupina, od onih s više iskustva u projektima energetski održivoga razvoja do početnika:

- Bugarska
  Grad Sofija
- Hrvatska
  Grad Zagreb
- Njemačka
  Grad Hagen
  Grad Hannover
- Litva
  Okrug Kaunas
- Slovenija
  Grad Maribor
- Irska
  Vijeće Južnoga Dublina
- Ujedinjeno Kraljevstvo
  Vijeće Cornwolla
  Vijeće Southamptona
  Town and Country Planning Association (TCPA)

Vijesti s terena...

Svi devet lokalnih uprava uključenih u projekt LEAP angažirano je ili na razvoju novih Akcijskih planova za energetski održivi razvitak (eng. SEAP) ili na njihovoj primjeni (ako su ih već usvojili). Projektom je obuhvaćeno niz različitih tema s područja energetskih učinkovitosti, od učinkovitog doprinosa svih zainteresiranih strana i građana, do povećanja proizvodnje energije iz obnovljivih izvora te izgradnje niskoenersjetkih zgrada. ‘Vijesti s terena’ donose kratak pregled novosti od nekih od partnera u projektu LEAP.

Stotine posjetitelja na Sajmu obnovljivih izvora energije u Cornwallu


Nesigurna budućnost solarnih energija u Britaniji

Dok su u velikom broju članica projekta LEAP vidljiva stalna nastojanja da se poveća proizvodnja energije iz sunca, vlada u Velikoj Britaniji namjerava drastično smanjiti poticajnu cijenu za povlašteno proizvođače – s 3,89 kn (43 p) na 1,89 kn (21 p) po KWh proizvedene energije.

Ekološki aktivisti, industrija "zelene energije" te udrugu TCPA zabrinuti su zbog učinaka koje će takva odluka imati i na britansku industriju solarnih energija (potencijalno gašenje desetaka tisuća radnih mjesa) i na mogućnosti zajednica da se u sklopu borbe protiv klimatskih promjena proizvode energiju iz obnovljivih izvora.

U srpnju 2011. bhatalo Ministerstvo za energetiku i klimatske promjene objavilo je strateški plan za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora i predstavilo svoj pristup "otkričavanju" potencijala koji se nalazi u obnovljivim izvorima energije. Ali hoće li smanjenje poticajne cijene za povlašteno proizvođače pomoći okrenuti ključ?

Mnogo toga poduzima se diljem UK-a kako bi se potaknula štednja energije i njena proizvodnja iz obnovljivih izvora, npr. kroz Vladin program za smanjenje emisije CO2 (Green Deal) te kroz mehanizme financijske podrške poput Zelene investicijske banke. Bila bi šetna sada smanjivati svoj doprinos rješenjima za energiju iz obnovljivih izvora.
Vijesti s terena...

Solarna energija za stanovnike Hannovera

Stanovnici, tvrtke i organizacije u njemačkom gradu Hannoveru krenuli su u misiju iskorištavanja neiscrpnog energetskog potencijala sunca. U pripremi su planovi za postavljanje milijun četvornih metara fotonaponskih panela za proizvodnju struje diljem grada do 2020., čime bi se proizvela struja dovoljna za pokrivanje potreba više od 70 000 ljudi.

Ali na koji način taj grad misli povećati svoju površinu pokriveni fotonaponskim sustavima za gotovo 16 puta, kao što je planirano?

Partneri LEAP-a u Hannoveru nedavno su poduzeli odlučne korake prema ostvarenju ovog cilja, provedbom ambicioznu kampanju za promicanje solarne energije, usmjerenu prema vlasnicima privatnih kuća, kao i tvrtkama čiji su uredi pogodni za ovaj projekt. Uz pomoć tzv. solarnog atlasa kojeg je kreirala gradska uprava i koji im je dostupan putem interneta (v. www.solaratlas-hannover.de), ljudi u Hannoveru sada uz nekoliko klikova mišem sami mogu ustanoviti je li njihov krov pogodan za postavljanje solarnih panela; prihvatljive površine označene su crvenom, narančastom ili žutom bojom, dok su neverovatno krovovi sive boje.

Osim toga, Agencije za zaštitu klime mogu se obratiti za besplatan savjet. Savjetnici za energetiku u toj agenciji provjerit će jesu li njihovi krovovi pogodni za postavljanje panela te im objasniti sve mogućnosti koje imaju na raspolaganju (među kojima je i iznajmljivanje krova trećoj strani – investitoru). Kampanja će nastaviti širiti svijest o finansijskim koristima koje je moguće ostvariti kroz poticaje za povlaštene proizvođače ili iznajmljivanje krova. Ovo je odličan primjer kako su različite zainteresirane strane zajedničkim snagama oblikovala rješenje koje je dobitno i za gradić okoliš i za gospodarstvo koje teži smanjenju emisije CO2.

Razmjena znanja i iskustava u Dublinu

Grad Southampton na južnoj obali Engleske ima namjeru postati liderom u borbi s klimatskim promjenama. Uz svoju ambicioznu viziju energetski održivog razvoja, grad je primijenio nekoliko pionirske energetskih modela te tako mnogim drugim lokalnim upravama pokazao put kojim trebaju ići.

U svojoj mentora Vijeću Južnog Dublina, predstavnici Gradskoga vijeća Southamptona željeli su prenijeti svoja stručna znanja o različitim održivim rješenjima za energetiku, među kojima je i kogeneracija (kroz posjete okružno geotermalnoj toplani u centru grada), energetski učinkovitu stambenu izgradnju te dvije nove niskoenergetske zgrade.

Mentorska posjeta u rujnu 2011. također je uključivala stručne tehničke prezentacije te sastanke s različitim drugim predstavnicima koji imaju ključnu ulogu u uspjehu provedbi rješenja za energetsku učinkovitost, a među kojima su i članovi Low Carbon Group iz Southampota, sveučilišni profesorii te developerii. Ključno je da je ta posjeta omogućila i sastanak gradonačelnika Južnog Dublina i Southamptona te nekoliko vijećnika u njihovoj pratnji, u nastojanju da se prenašu ovo problematične podigne na višu političku razinu.

Gradonačelnici i vijećnici sastali su se tijekom drugoga mentorskog posjeta

Komentirajući posjet, jedan od sudionika rekao je: ’’Ukupna razina svijesti i praktičnoga stručnog znanja tijekom cijelog posjeta omogućila je vrlo vrijedno i poučno iskustvo za sve predstavnike Vijeća Južnog Dublina i pokazala nam smjer za daljnji razvoj našeg Akcijskog plana energetski održivog razvitka’.

Nadalje, projekt LEAP sada se može poхватiti i vlastitim “gurumom za kogeneraciju” Čestitamo Billu Clarku, direktoru za održivu politiku u Gradskome vijeću Southampota koji je nedavno dobio Champion Award nagradu koju dodjeljuje Udruga za kogeneraciju (CHP Association) kao priznanje za njegov iznimno doprinos razvitku kogeneracije i energetike na regionalnoj razini u UK-u. Za trajanja projekta LEAP, Bill će imati mogućnost predvoditi slične pristupe i u ostalim europskim gradovima te savjetovati partnera projekta na temelju svog bogatog iskustva u tom području.
Partneri projekta...
Pod povećalom

Diane Smith
Voditeljica projekta LEAP
project Manager

Voditeljica projekta LEAP, Diane Smith, koja radi za koordinatora projekta britansku udrugu TCPA, govori o svojim očekivanjima i nadama u vezi ovog projekta. Kao direktorica za europske i korporativne odnose u TCPA, Diane je zadužena za ukupnu realizaciju projekta LEAP. Uz pomoć svog bogatog iskustva u vođenju europskih projekata, komunikacijskim vještinama, te partnerima u djelovanju, ona i njeni suradnici usmjeravat će aktivnosti u sklopu projekta te pratiti njegove učinke.

Kako je i zašto došlo do pokretanja LEAP-a?

DS: Održivost opskrbe energijom te ispunjavanje zacrtnih smanjenih emisija CO₂ do 2020. problemi su kojima se bavi cijeli svijet, pa ni Europska unija pritom nije iznimka. Iako su izazovi pred članicama EU ponešto drukčiji kada je riječ o opskrbi (izvor proizvodnje, distributeri, cijena, utjecaj na okoliš), sve lokalne uprave imaju presudnu ulogu u donošenju ispravnih odluka za svoje zajednice. I pritom se sve suočavaju sa sličnim problemima u pogledu koordinacije i planiranja u području energetske održivosti. Nama u TCPA-u činilo se da je prioritetno financiranje kroz program Inteligentna energija za Europu (IEE) – Objedinjene inicijative, savršen pokretač za razvoj i realizaciju rješenja te djelovanje u smjeru institucionalizacije planiranja aktivnosti za energetsku održivost u okolinima niza različitih energetkih i političkih izazova.'

Kakvu ulogu će LEAP imati u ispunjavanju zacrtnih energetskih ciljeva EU do 2020?

DS: Ukupna vrijednost deset partnera iz sedam država članica, od kojih svi rade na smanjenju emisija CO₂, povećane uštèede energije i povećani lokalni kapaciteti za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora kroz pojedinačne Akcijske planove energetski održivog razvitka, kao i institucionaliziranje planova energetskih aktivnosti na lokalnoj razini bez sumnje će biti pozitivan doprinos ispunjavanju ciljeva za 2020.'

Koji je najveći izazov pred projektom LEAP?

DS: Najveći izazov koji stoji pred ovim, ali i pred mnogo drugih projekata, jest nedostatak svijesti ili voje kod političara da se on ostvari. Kod razvoja i realizacije Akcijskog plana energetski održivog razvitka nema trenutnog povrata, to je dugoročna strategija, a mnogi političari još uvijek traže brže dobitke.’

Može li LEAP zaista nešto promijeniti nabolje?

DS: Da, svakako može. U ovakvoj vrsti suradnje na europskoj razini postoji velika snaga. LEAP je kreiran tako da uključuje mentorstvo, suradnju kolega, studijske posjetite, seminare i radionice kako bi se lakše izgradili kapaciteti i nadograđivalo znanje među svim partnerima. Iako je suradnja podijeljena na one koji uče i one koji su napredniji, vjerujemo da svi imamo što naučiti i nešto za podijeliti međusobno. Uz takav pristup te odgovarajuće vještine i stav da je to moguće, sve su šanse na našoj strani da u lokalnim upravama koje su uključene u projekt i njihovim zajednicama uspijemo uvesti bitne promjene.’
Energija iz biomase

Partneri u projektu LEAP u posjeti elektrani na biomasu u Hagenu

Sve je veće razumijevanje doprinosa što ga energija dobivena iz biomase može imati u borbi protiv klimatskih promjena, što postupno dovodi do sve veće primjene u praksi. U Njemačkoj je značajan udio energije iz obnovljivih izvora proizveden od biomase. Povećanje proizvodnje energije (toplinske i električne) iz ovog izvora očito je prioritet, što je vidljivo u brzom porastu broja pogona na biomasu te ugradnji u kućanstva te komercijalne i zgrade za javnu namjenu. U studenome 2011. partneri u projektu LEAP posjetili su veliku elektrunu na biomasu u Hagenu, kako bi sami vidjeli način na koji ovaj grad biomasu (drvo, drvni otpad) pretvara u energiju te kako bi usput saznali nešto više o problemima koji prate ovakve projekte. Tijekom seminarra održanog u sklopu posjete, dr. Andreas Ortwein iz Njemačkoga centra za istraživanje biomase opisao je koristi od proizvodnje energije iz biomase, a one uključuju smanjene emisije stakleničkih plinova, povećano energetsku raznolikost i sigurnost te potencijal u društveno-ekonomskom smislu.

Dr Ortwein također je s partnerima prodiskutirao tehničke i strateške zapreke pri realizaciji (v. poseban okvir gore). Ipak, ključna poruka na seminaru bila je da je Njemačka postupno razvila niz rješenja kojima savladava te zapreke, a ona uključuju dobru regulativnu i definirane politike, financijske poticaje, koherentniju istraživanje, podršku pri nastojanjima da se optimizira opskrbe lance, ciljano podizanje svijesti o bioenergiji te jasniju komunikaciju među zainteresiranim stranama.

Posjete lokacijama i tematski seminari koji se organiziraju kao dio projekta LEAP i dalje će biti mjesto za raspravu, gdje će partneri moći razgovarati o zajedničkim problemima te razmjenjivati ideje o najboljim pristupima proizvodnji energije iz obnovljivih izvora.

Moguće zapreke

- Odbijanje unutar zajednice (kao rezultat pomanjkanja svijesti i edukacije).
- Nedostatak financijskih poticaja, ciljeva i regulativne ili njihova složenost.
- Manjkava tehnička znanja i opremijenost.
- Nedostatak vizije ili strategije za razvoj i primjenu biomase.
- Skupa oprema i visoki troškovi održavanja.
- Kompliciran sustav dobavljača.
- Mogući učinci na bioraznolikost.

Najava događanja i aktivnosti

- Učenje od gradova-partnera počinje: u veljači 2012.
- Sastanci s kolegama radi podrške: u Londonu 21. i 22. ožujka 2012.